

Devoir maison n°3
A rendre le lundi 6 novembre

Exercice 1 : Ordre

- 1) Recopie et complète par $<$, $>$ ou $=$:
 $15,02 \dots\dots 15,2$ $4,8 \dots\dots 4,25$ $4,21 \dots\dots 4,210$
- 2) Recopie et intercale un nombre décimal entre les deux nombres donnés :
 $15,3 < \dots\dots < 15,4$ $7,89 < \dots\dots < 7,9$ $1,56 < \dots\dots < 1,561$
- 3) Range ces nombres par ordre décroissant :
 $9,25$ $9,245$ $9,15$ $9,05$ $9,6$.
- 4) Donne un encadrement à l'unité près de $71,36$.
- 5) Donne les troncatures et les arrondis à l'unité près des nombres suivants :
 $2,36$ $61,72$.

Exercice 2 :



1. Quelles sont les abscisses des points M, E, A, I et N ?
2. Placer sur cette droite graduée les points T(0,9), S(0,08), R(0,75), V (1,10) et U(0,18).

Exercice 3 : L'œuf

Pour cet exercice, il faut laisser les traits de constructions apparents et travailler sur une feuille blanche.

- 1° Tracer deux droites perpendiculaires (Δ) et (Δ') ; elles se coupent en un point O.
- 2° Tracer le cercle de centre O et de rayon 5 cm.
- 3° Ce cercle coupe la droite (Δ) en A et C, et la droite (Δ') en B et D.
- 4° Tracer les demi-droites $[AB)$ et $[CB)$.
- 5° Le cercle de centre A et de rayon AC coupe la demi-droite $[AB)$ en F.
Ne pas tracer tout ce cercle mais uniquement le petit arc FC.
- 6° Le cercle de centre C et de rayon AC coupe la demi-droite $[CB)$ en E.
Ne pas tracer tout ce cercle mais uniquement le petit arc AE.
- 7° Tracer le petit arc EF du cercle de centre B et de rayon BE.

Exercice 4 : Géométrie

C est un cercle de centre A.

- 1) Compléter par le mot qui convient :
 - $[AF]$ est un du cercle C.
 - $[FH]$ est une du cercle C.
 - $[EF]$ est un du cercle C.
- 2) Compléter par \in ou \notin :
 $E \dots C$ $F \dots [EG]$ $A \dots C$
 $G \dots [FA)$ $G \dots C$ $E \dots (AF)$
- 3) Placer un point J tel que $AJ = 2$ cm.

